113—116 16116(5)

动 物 学 研 究 1996，17（2）：113—116 CN 53-1040/Q ISSN 0254-5853
Zoological Research

中国秽蝇属二新种

（双翅目：蝇科）

崔永胜
（沈阳师范学院生物系 沈阳 110034）

王明福
（大同市地方病防治研究所 山西大同 037004）

Q969.453.8

A

摘要 本文记述分别采自山西和陕西的秽蝇属 2 新种：斑股秽蝇 *Coenosia punctifemorata* sp. nov. 和太白山秽蝇 *Coenosia taibaishanna* sp. nov 。模式标本分别保存于沈阳师范学院生物系和西北农业大学昆虫博物馆。

关键词 双翅目，蝇科，秽蝇属，新种

1 斑股秽蝇，新种 *Coenosia punctifemorata* sp. nov.（图 1—4）

♂ 体长 4.0—5.5 mm。头：额宽约为头宽的 0.32—0.38 倍，额两侧平行；间额暗棕色至黑色，无粉被，宽约为侧额宽的 2.5 倍；额三角粉被暗棕灰色，前端近额中部；单眼鬃较发达，稍长于上眶鬃；侧额、侧颜、颜及颊均覆灰白色粉被；后倾上眶鬃 1 对；内倾下眶鬃 3 对，中间 1 对明显弱小，下方 1 对下眶鬃的下方另具 1 对小毛；侧颜裸，宽约为触角第 3 节宽的 2/5—3/5；颊高约为复眼高的 1/8—1/7 口缘鬃较壮，长于颊高的 2 倍；口上片和髭角明显位于前额后方，髭位于复眼下缘一线下方；前额不突出；触角全部黑色，第 3 节长约为第 2 节 2.0—2.3 倍，下端较钝，到口前缘距离约为第 3 节长的 3/5；芒具短纤毛，最长纤毛长约为触角第 3 节宽的 1/3；下颚须棕色，端部暗；中喙黑褐色；复眼裸，下后缘不凹入；后头粉被灰白色。

胸：底色均暗，具较密淡灰色粉被；盾片沿背中鬃具 1 对较明显的褐色斑条；中鬃弱，2 列；背中鬃 1+3；翅内鬃 0+1；小盾端鬃和基鬃均发达，约等长；前侧片鬃和前气门鬃各 2；腹侧片鬃 3，呈等边三角形排列，另具约 10 小刚毛。翅透明，翅脉在翅基半部黄色，在端半部棕色，前缘脉止于 m_{1+2} 脉，前缘刺和鬃明显；腋瓣淡黄色，下腋瓣长约为上腋瓣 1.5 倍；平衡棒黄色；足基节、股节和胫节黄色，中、后股节末端具褐斑，各足跗节均黑棕色，但爪垫黄色；前胫具较弱的中位后腹鬃，无前背鬃；中股前腹面具 1 列短前腹鬃，其位于基半部的前腹鬃长约 1.5 倍胫节横径，前鬃 1 列，近端后鬃和近端后背鬃各 1，后腹面具 1 列发达的后腹鬃；中胫亚中位前背鬃和中位后背鬃各 1，后背鬃明显长于前背鬃；后股前腹鬃列和前背鬃列发达，近端后背鬃 1，较发达的后腹鬃 4；后胫具 1 亚中位前腹鬃、一发达的中位前背鬃和一较小的亚中位前背鬃，近端背鬃 1，一发达的中

本文 1995 年 1 月 18 日收到，同年 8 月 7 日修回

位后背鬃、几乎与中位前背鬃等长，端部1/3另具2—3根不明显后背鬃；各足跗节正常，爪垫较大，披针形。

腹：长筒形，除第5背板后缘1狭条黄色、第5腹板大部黄棕色、第9背板下部部分棕黄色外，其余底色均暗，粉被淡灰色，背面粉被稍带棕色，无明显斑痕；第5背板缘鬃稍发达；第7、8合腹节具6根小鬃；第9背板前下部具1对球拍状前腹突。

♀ 体长4.5—5.8 mm，中胫前背鬃长于或等于后背鬃，爪垫小、近卵形，其余特征似雄性。

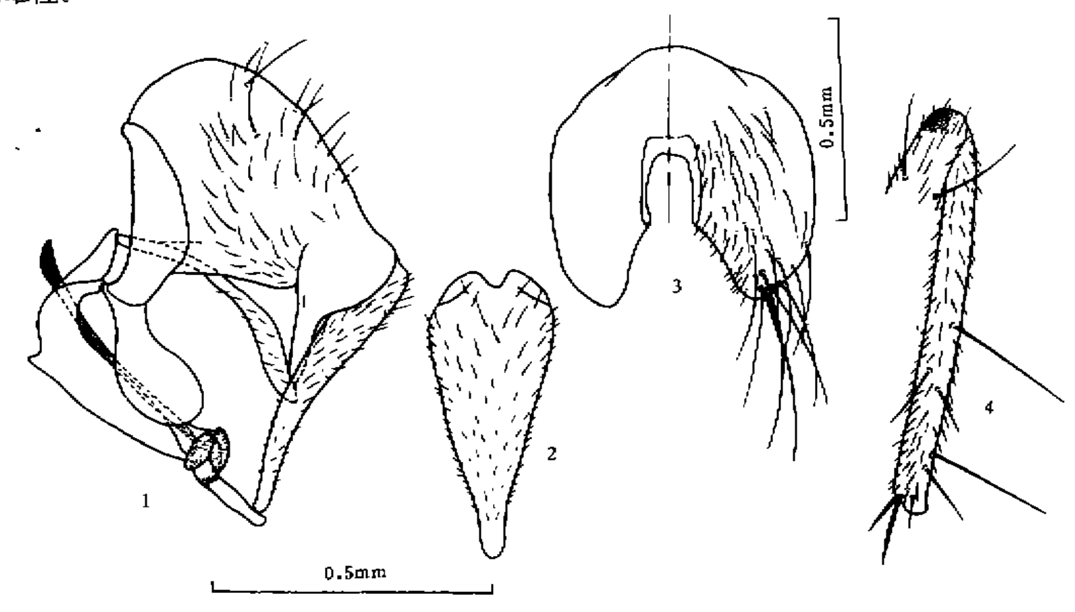


图1—4 斑股秽蝇 *Coenosia punctifemorata* sp. nov. (♂)

1. 尾器侧面(terminalia in lateral view) 2. 肛尾叶后面(cerci in posterior view) 3. 第5腹板腹面(5th sternite in ventral view) 4. 后胫前面(hind tibia in anterior view)。

正模♂，山西庞泉沟，1700 m，1990-Ⅵ-22，王明福采。副模：5♂♂，7♀♀，同正模；1♂，山西沁水下川，1991-Ⅵ-16，王明福采。

该新种外形很近似 *Coenosia taibaishanna* sp. nov.，但额宽约为头宽0.32—0.38倍；中股具1列短前腹鬃；跗节均黑棕色；雄性第9背板具大型前腹突。

2 太白山秽蝇，新种 *Coenosia taibaishanna* sp. nov. (图5—7)

♂ 体长4.0—4.8 mm。头：额宽约为头宽的0.27倍，额两侧几乎平行；间额宽约为侧额2.5倍，褐色至暗褐色，无粉被；额三角不达额中部，粉被灰白色；单眼鬃发达，长于上眶鬃；外顶鬃长于后顶鬃；侧额、侧颜和颊均覆黄白色粉被，颜灰白色；后倾上眶鬃1对；内倾下眶鬃3对，中间1对明显短，下眶鬃与复眼之间具0—1根小毛；侧颜宽约为触角第3节宽1/4—1/3；颊高近复眼高1/9，口缘鬃发达，其长约为颊高的3倍以上，髭位于复眼下缘一线下方，髭角明显位于前额后方；前额突出不明显；触角黑褐色，前下端较钝，第3节长约为第2节的2倍，末端到口前缘距离约为第3节长1/2；芒具短纤长，纤毛长约为触角第3节宽的1/3；下颚须和中喙暗褐色；复眼裸，下后缘

较直；后头粉被灰白色。

胸：底色均暗，粉被灰白色；盾片沿背中鬃具较明显的褐斑条；中鬃在盾沟前和盾沟后前半部为整齐的2列，之后不规则；背中鬃1+3；翅内鬃0+1；小盾端鬃和基鬃均发达，约等长；前侧片鬃2；前气门鬃2，另具1—2根上倾小毛；腹侧片鬃3，呈等边三角形排列，另具10根以上体毛。翅透明，翅脉黄色，前缘脉止于m_{1+2}脉，前缘棘显著，前缘刺不发达；腋瓣淡黄色，下腋瓣长约为上腋瓣2倍；平衡棒黄色。足几乎全黄色，仅中、后股末端背面具小褐斑，后足跗节和前、中足端跗节棕黄色；前胫1中位后腹鬃较发达，无前背鬃；中股无前腹鬃，前鬃1列，近端后鬃2，发达的后腹鬃5，呈整齐1列；中胫亚中位前背鬃和近中位后背鬃各1，后背鬃较长；后股4—5根发达的前腹鬃，前背鬃1列，近端后背鬃1，较发达后腹鬃4—5根；后胫具1亚中位前腹鬃，一发达的中位前背鬃和一较小的亚中位前背鬃，中位后背鬃1，稍短于中位前背鬃，近端背鬃1；各足跗节正常，爪垫较大、披针形。

腹：长筒形，底色暗，粉被淡灰色，但背面稍带褐色；无明显斑痕；第5背板后缘具一狭条黄色，第5腹板和第9背板下部棕黄色；第5背板缘鬃较显著；第7、8合腹节具8根较强鬃。

♀ 体长4.0—4.7 mm；中胫前背鬃、后背鬃约等长；跗节暗褐色，爪垫明显小于雄性，其余特征似雄性。

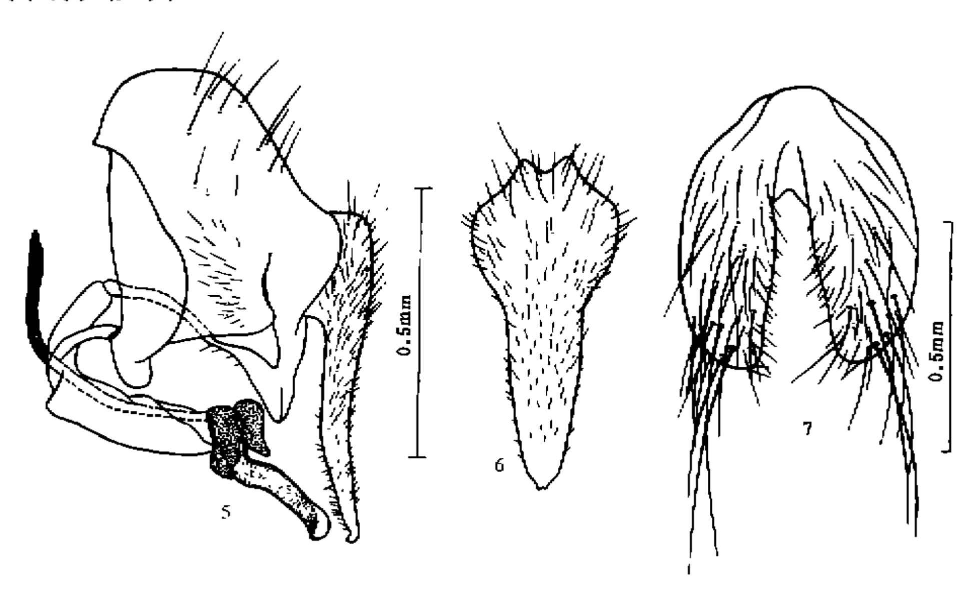


图5—7 太白山秽蝇 *Coenosia taibaishanna* sp. nov.（♂）

5. 尾器侧面(terminalia in lateral view) 6. 肛尾叶后面(cerci in posterior view)

7. 第5腹板腹面(5th sternite in ventral view)

正模♂，陕西太白山骆驼树，2100 m，1983-Ⅴ-30，太白山昆虫考察组采；副模：8♂♂，6♀♀，1983-Ⅴ-28—Ⅵ-21，地点和采集者同正模。

该新种雄性尾器极近似 *Coenosia lacustris* Schnabl, 1926，但侧尾叶较长；胸部粉被灰白色，中胸盾片褐纵条较明显；中、后股末端背面具褐斑；后胫亚中位具一小型前背

鬃。

参 考 文 献

薛万琦，1981．秽蝇属一新种(双翅目：蝇科)．昆虫学报，24(4)：436—437
薛万琦，王明福，张连翔，1992 中国北方秽蝇属二新种(双翅目：蝇科)．昆虫学报，35(3)：365—368．
Hennig W．1961—1962，Die Fliegen der palaearktischen Region，7(2)：518—620

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *Coenosia* FROM CHINA (Diptera: Muscidae)

Cui Yongsheng
(*Department of Biology, Shenyang Normal College, Shenyang* 110034)
Wang Mingfu
(*Datong Institute of Endemic Disease Control, Datong* 037004)

Abstract

In this paper, two new species of *Coenosia* from Shanxi and Shaanxi Provinces are described. The type specimens are respectively deposited in the Department of Biology of Shenyang Normal College and the Entomological Museum of Northwestern Agricultural University.

1. *Coenosia punctifemorata* sp. nov. (Figs. 1-4)

This new species is closely allied to *Coenosia taibaishanna* sp. nov., but differs from the latter in: frons about 0.32-0.38 of head-width; mid femur with a row of short anteroventral bristles; tarsi of the male entirely blackish-brown; 9th tergite of the male with big anteroventral processes.

Body length: 4.0-5.5 mm in males; 4.5-5.8 mm in females.

Holotype ♂, Pangquangou, Shanxi, 111.5° E, 37.8° N, 1700 m, 22-Ⅵ-1990, Wang Mingfu. Paratypes: 5♂♂, 7♀♀, same as holotype; 1 ♂, Xiachuan, Qinshui, Shanxi, 16-Ⅵ-1991, Wang Mingfu.

2. *Coenosia taibaishanna* sp. nov. (Figs. 5-7)

This new species is similar to *Coenosia lacustris* Schnabl, 1926 in male terminalia, but can be distinguished from the latter by: thorax greyish-white pollinose; brown vittae of mesonotum more evident; dorsal apices of mid and hind femora with distinct brown marks; hind tibia with a small submedian anterodorsal bristle except a developed median anterodorsal bristle; surstylus longer.

Body length: 4.0-4.8 mm in males; 4.0-4.7 mm in females.

Holotype ♂, Luotuoshu, Mt. Taibai, Shaanxi, 107.5° E, 34° N, 2100 m, 30-Ⅴ-1983, Entomological Investigation Group of Mt. Taibai; paratypes 8♂♂, 6♀♀, 28-Ⅴ to 21-Ⅵ-1983, site and collector same as holotype.

Key words Diptera, Muscidae, *Coenosia*, New species